





E032

E032

F032



Firma / Auftraggeber:		Performa Nord																																	
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Monitoring																																	
Einsatzort:		Bremen, TL Farge							Projekt-Nr.:		2080303																								
Projektverantwortliche/r:		Böcker/Schroth					Datum:		20.03.2024		Ertragsstelle:		2311																						
Außendienst:		Luft					Witterung:		bedeckt		Temperatur:		11,0 °C																						
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser					Messstelle:		GWMS 12/13 tief		Probenbezeichnung:		GWMS 12/13 tief																						
Aufschlussart		Grundwassermessstelle					Ausbau Pegel unterflur/überflur					überflur																							
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)					(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)					(POK = Pegeloberkante)																							
Bohrlochdurchmesser (mm)							Messpunkt (MP)					POK 8,705 m NHN																							
Ausbaudurchmesser (mm)		125					Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives Vorzeichen!)					(m) 0,45																							
Pegelausbaumaterial (HDPE, PVC,...)							Sichttiefe Oberflächenwasser					(bis Grund oder m u. MP)																							
Aufslusstiefe, gelotet (m u. MP)		30,00					Ruhewasserspiegel (RWS)					(m u. MP) 5,00																							
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante) (m u. MP)		25,00					Messung RWS					(Uhrzeit)																							
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite) (m u. MP)		30,00					Phasendicke					(mm)																							
Probenahme mittels		3"					Zählerstand Wasseruhr		Beginn (m³)		433,758		Ende (m³)		434,926																				
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch							Fördermenge, gesamt		(Liter)		1168		berechnet (m³)		1,168																				
Material Schöpfer							Förderleistung vor Ort		(l/min)		21,00																								
Einbautiefe Pumpe (m u. MP)		24,00					Förderleistung berechnet		(in l/s)				(l/h)																						
Pumpbeginn (Uhrzeit)									(in l/min)				(m³/h)																						
Pumpende (Uhrzeit)							1-faches Rohrvolumen		(Liter)		307																								
Gesamtpumpzeit (hh:mm)							1-faches Bohrvolumen		(Liter)																										
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)					1,5-faches Bohrvolumen		(Liter)		0																								
Zeit (min nach Pumpbeginn)	Temperatur (°C)	elektr. Leitfähigkeit (µS/cm)	pH-Wert	Redoxpotential EH (mV-gemessen)	Redoxpotential rH (mV-berechnet)	Sauerstoff (mg/l) (%)		Färbung	Trübung (keine / schwach / stark)	Geruch	abgesenkter GW-Stand (m u. MP)																								
0	11,7	458,0	6,37	186,00	402,5	7,14		farblos	keine	faulig	4,09																								
5	11,6	278,0	6,56	93,00	309,5	4,07		farblos	keine	faulig																									
10	11,7	274,0	6,63	44,00	260,5	2,21		farblos	keine	faulig																									
15	11,8	268,0	6,64	20,00	236,4	1,40		farblos	keine	faulig																									
20	11,8	264,0	6,64	9,00	225,4	1,02		farblos	keine	faulig																									
25	11,8	263,0	6,60	-1,00	215,4	0,86		farblos	keine	faulig	5,35																								
30	11,9	264,0	6,62	-4,00	212,3	0,77		farblos	keine	faulig																									
Bemerkungen:																																			
Grüne Felder beinhalten automatische Berechnungen																																			
<div> <div> Volumen: Headspace: - 10 ml / 0,01 l - 20 ml / 0,02 l Flaschen: - 100 ml / 0,10 l - 250 ml / 0,25 l - 500 ml / 0,50 l - 1.000 ml / 1,0 l </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Behälter / Gefäß</th> <th>Volumen (l)</th> <th>Anzahl</th> <th>Konservierung</th> <th>Behälter / Gefäß</th> <th>Volumen (l)</th> <th>Anzahl</th> <th>Konservierung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Headspace, Schraubverschluss</td> <td>0,02</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Braunglasflasche</td> <td>1,00</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>												Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Headspace, Schraubverschluss	0,02	2						Braunglasflasche	1,00	2					
Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung																												
Headspace, Schraubverschluss	0,02	2																																	
Braunglasflasche	1,00	2																																	
Transport- und Lagerbedingungen: gekühlt und dunkel																																			
Untersuchungslabor: SGS Inst. Fresenius Probenversand am: 20.03.2024																																			
Datum, Unterschrift Außendienst: 20.03.2024  Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r: 02.05.2024 																																			

F032

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord														
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Monitoring														
Einsatzort:		Bremen, TL Farge							Projekt-Nr.:		2080303					
Projektverantwortliche/r:		Böcker/Schroth					Datum:		15.03.2024		Ertragsstelle:		2311			
Außendienst:		Luft					Witterung:		bedeckt		Temperatur:		8,0 °C			
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser					Messstelle:		GWMS 13/13 mittel		Probenbezeichnung:		GWMS 13/13 mittel			
Aufschlussart		Grundwassermessstelle					Ausbau Pegel unterflur/überflur					überflur				
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)					(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)					(POK = Pegeloberkante)				
Bohrlochdurchmesser (mm)							Messpunkt (MP)					POK 9,481 m NHN				
Ausbaudurchmesser (mm)		125					Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives Vorzeichen!)					(m)		0,56		
Pegelausbaumaterial (HDPE, PVC,...)							Sichttiefe Oberflächenwasser					(bis Grund oder m u. MP)				
Aufslusstiefe, gelotet (m u. MP)		20,00					Ruhewasserspiegel (RWS)					(m u. MP)		5,77		
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante) (m u. MP)		15,00					Messung RWS					(Uhrzeit)				
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite) (m u. MP)		20,00					Phasendicke					(mm)				
Probenahme mittels		3"R (85Hz)					Zählerstand Wasseruhr		Beginn (m³)		420,198		Ende (m³)		420,884	
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch							Fördermenge, gesamt		(Liter)		686		berechnet (m³)		0,686	
Material Schöpfer							Förderleistung vor Ort		(l/min)		21,00					
Einbautiefe Pumpe (m u. MP)		18,00					Förderleistung berechnet		(in l/s)		0,38		(l/h)		1372,00	
Pumpbeginn (Uhrzeit)		09:50							(in l/min)		22,87		(m³/h)		1,37	
Pumpende (Uhrzeit)		10:20					1-faches Rohrvolumen		(Liter)		175					
Gesamtpumpzeit (hh:mm)		00:30					1-faches Bohrvolumen		(Liter)							
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)					1,5-faches Bohrvolumen		(Liter)		0					
Zeit (min nach Pumpbeginn)	Temperatur (°C)	elektr. Leitfähigkeit (µS/cm)	pH-Wert	Redoxpotential EH (mV-gemessen)	Redoxpotential rH (mV-berechnet)	Sauerstoff (mg/l) (%)		Färbung	Trübung (keine / schwach / stark)	Geruch	abgesenkter GW-Stand (m u. MP)					
0	12,3	325,0	6,03	-40,00	176,1	1,07		farblos	keine	kraftstoffartig	4,82					
5	12,5	320,0	6,16	-31,00	184,9	0,84		farblos	keine	kraftstoffartig						
10	12,6	329,0	6,17	-25,00	190,9	0,85		farblos	keine	kraftstoffartig						
15	12,6	330,0	6,18	-21,00	194,9	0,97		farblos	keine	kraftstoffartig						
20	12,6	330,0	6,17	-18,00	197,9	0,97		farblos	keine	kraftstoffartig						
25	12,6	328,0	6,19	-16,00	199,9	0,97		farblos	keine	kraftstoffartig	6,29					
30	12,7	331,0	6,19	-16,00	199,8	1,09		farblos	keine	kraftstoffartig						
Bemerkungen:																
Grüne Felder beinhalten automatische Berechnungen																
Volumen: Headspace: - 10 ml / 0,01 l - 20 ml / 0,02 l Flaschen: - 100 ml / 0,10 l - 250 ml / 0,25 l - 500 ml / 0,50 l - 1.000 ml / 1,0 l		Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß		Volumen (l)	Anzahl	Konservierung						
		Headspace, Schraubverschluss	0,02	2												
		Braunglasflasche	1,00	2												
Transport- und Lagerbedingungen: gekühlt und dunkel																
Untersuchungslabor:		SGS Inst. Fresenius			Probenversand am:		15.03.2024									
Datum, Unterschrift Außendienst:		15.03.2024 			Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		02.05.2024 									

E032

E032

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord																																	
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Monitoring																																	
Einsatzort:		Bremen, TL Farge							Projekt-Nr.:		2080303																								
Projektverantwortliche/r:		Böcker/Schroth					Datum:		19.03.2024			Ertragsstelle:		2311																					
Außendienst:		Luft					Witterung:		bedeckt			Temperatur:		10,0 °C																					
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser					Messstelle:		GWMS 14/13 tief			Probenbezeichnung:		GWMS 14/13 tief																					
Aufschlussart		Grundwassermessstelle					Ausbau Pegel unterflur/überflur					überflur																							
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)					(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)					(POK = Pegeloberkante)																							
Bohrlochdurchmesser (mm)							Messpunkt (MP)					POK 8,906 m NHN																							
Ausbaudurchmesser (mm)		125					Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives Vorzeichen!)					(m)		0,44																					
Pegelausbaumaterial (HDPE, PVC,...)							Sichttiefe Oberflächenwasser					(bis Grund oder m u. MP)																							
Aufschlusstiefe, gelotet (m u. MP)		30,00					Ruhewasserspiegel (RWS)					(m u. MP)		5,95																					
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante) (m u. MP)		24,00					Messung RWS					(Uhrzeit)																							
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite) (m u. MP)		30,00					Phasendicke					(mm)																							
Probenahme mittels		3"					Zählerstand Wasseruhr		Beginn (m³)		431,342		Ende (m³)		432,160																				
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch							Fördermenge, gesamt		(Liter)		818		berechnet (m³)		0,818																				
Material Schöpfer							Förderleistung vor Ort		(l/min)		21,00																								
Einbautiefe Pumpe (m u. MP)		24,00					Förderleistung berechnet		(in l/s)				(l/h)																						
Pumpbeginn (Uhrzeit)									(in l/min)				(m³/h)																						
Pumpende (Uhrzeit)							1-faches Rohrvolumen		(Liter)		295																								
Gesamtpumpzeit (hh:mm)							1-faches Bohrvolumen		(Liter)																										
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)					1,5-faches Bohrvolumen		(Liter)		0																								
Zeit (min nach Pumpbeginn)	Temperatur (°C)	elektr. Leitfähigkeit (µS/cm)	pH-Wert	Redoxpotential EH (mV-gemessen)	Redoxpotential rH (mV-berechnet)	Sauerstoff (mg/l) (%)		Färbung	Trübung (keine / schwach / stark)	Geruch	abgesenkter GW-Stand (m u. MP)																								
0	12,3	140,0	6,39	-43,00	173,1	0,57		farblos	keine	kraftstoffartig																									
5	12,1	144,0	6,27	-43,00	173,2	0,67		farblos	keine	kraftstoffartig																									
10	12,2	147,0	6,25	-39,00	177,1	0,67		farblos	keine	kraftstoffartig																									
15	12,2	149,0	6,24	-36,00	180,1	0,76		farblos	keine	kraftstoffartig	5,95																								
20	12,3	151,0	6,23	-35,00	181,1	0,75		farblos	keine	kraftstoffartig																									
Bemerkungen:																																			
Grüne Felder beinhalten automatische Berechnungen																																			
<div> <div> Volumen: Headspace: - 10 ml / 0,01 l - 20 ml / 0,02 l Flaschen: - 100 ml / 0,10 l - 250 ml / 0,25 l - 500 ml / 0,50 l - 1.000 ml / 1,0 l </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Behälter / Gefäß</th> <th>Volumen (l)</th> <th>Anzahl</th> <th>Konservierung</th> <th>Behälter / Gefäß</th> <th>Volumen (l)</th> <th>Anzahl</th> <th>Konservierung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Headspace, Schraubverschluss</td> <td>0,02</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Braunglasflasche</td> <td>1,00</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>												Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Headspace, Schraubverschluss	0,02	2						Braunglasflasche	1,00	2					
Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung																												
Headspace, Schraubverschluss	0,02	2																																	
Braunglasflasche	1,00	2																																	
Transport- und Lagerbedingungen: gekühlt und dunkel																																			
Untersuchungslabor: SGS Inst. Fresenius Probenversand am: 19.03.2024																																			
Datum, Unterschrift Außendienst: 19.03.2024  Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r: 02.05.2024 																																			

E032

E032

F032

F032 Version 3 Revisionsstand Dezember 2021

E032

F032

F032

F032

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord														
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Monitoring														
Einsatzort:		Bremen, TL Farge							Projekt-Nr.:		2080303					
Projektverantwortliche/r:		Böcker/Schroth					Datum:		14.03.2024		Ertragsstelle:		2311			
Außendienst:		Luft					Witterung:		leicht bewölkt		Temperatur:		17,0 °C			
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser					Messstelle:		GWMS 20/13 mittel		Probenbezeichnung:		GWMS 20/13 mittel			
Aufschlussart		Grundwassermessstelle					Ausbau Pegel unterflur/überflur					überflur				
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)					(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)					(POK = Pegeloberkante)				
Bohrlochdurchmesser (mm)							Messpunkt (MP)					POK 7,833 mNHN				
Ausbaudurchmesser (mm)		125					Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives Vorzeichen!)					(m)		0,66		
Pegelausbaumaterial (HDPE, PVC,...)							Sichttiefe Oberflächenwasser					(bis Grund oder m u. MP)				
Aufschlusstiefe, gelotet (m u. MP)		20,00					Ruhewasserspiegel (RWS)					(m u. MP)		3,96		
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante) (m u. MP)		15,00					Messung RWS					(Uhrzeit)				
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite) (m u. MP)		20,00					Phasendicke					(mm)				
Probenahme mittels		MP1 (300Hz)					Zählerstand Wasseruhr		Beginn (m³)		418,910		Ende (m³)		419,757	
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch							Fördermenge, gesamt		(Liter)		847		berechnet (m³)		0,847	
Material Schöpfer							Förderleistung vor Ort		(l/min)		27,00					
Einbautiefe Pumpe (m u. MP)		18,00					Förderleistung berechnet		(in l/s)				(l/h)			
Pumpbeginn (Uhrzeit)									(in l/min)				(m³/h)			
Pumpende (Uhrzeit)							1-faches Rohrvolumen		(Liter)		197					
Gesamtpumpzeit (hh:mm)							1-faches Bohrvolumen		(Liter)							
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)					1,5-faches Bohrvolumen		(Liter)		0					
Zeit (min nach Pumpbeginn)	Temperatur (°C)	elektr. Leitfähigkeit (µS/cm)	pH-Wert	Redoxpotential EH (mV-gemessen)	Redoxpotential rH (mV-berechnet)	Sauerstoff (mg/l) (%)		Färbung	Trübung (keine / schwach / stark)	Geruch	abgesenkter GW-Stand (m u. MP)					
0	12,0	254,0	5,69	18,00	234,3	0,84		hellbraun	schwach	ohne	3,96					
5	12,1	239,0	4,94	52,00	268,2	0,87		farblos	keine	ohne						
10	12,2	230,0	4,79	80,00	296,1	0,90		farblos	keine	ohne						
15	12,2	226,0	4,78	90,00	306,1	0,96		farblos	keine	ohne						
20	12,2	227,0	4,76	104,00	320,1	0,93		farblos	keine	ohne						
25	12,3	224,0	4,79	114,00	330,1	0,93		farblos	keine	ohne	4,56					
30	12,3	223,0	4,80	121,00	337,1	0,83		farblos	keine	ohne						
Bemerkungen:																
Grüne Felder beinhalten automatische Berechnungen																
Volumen: Headspace: - 10 ml / 0,01 l - 20 ml / 0,02 l Flaschen: - 100 ml / 0,10 l - 250 ml / 0,25 l - 500 ml / 0,50 l - 1.000 ml / 1,0 l		Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß		Volumen (l)	Anzahl	Konservierung						
		Headspace, Schraubverschluss	0,02	2												
		Braunglasflasche	1,00	2												
Transport- und Lagerbedingungen: gekühlt und dunkel																
Untersuchungslabor:		SGS Inst. Fresenius			Probenversand am:		14.03.2024									
Datum, Unterschrift Außendienst:		14.03.2024			Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		02.05.2024									

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord														
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Monitoring														
Einsatzort:		Bremen, TL Farge							Projekt-Nr.:		2080303					
Projektverantwortliche/r:		Böcker/Schroth					Datum:		14.03.2024			Ertragsstelle:		2311		
Außendienst:		Luft					Witterung:		leicht bewölkt			Temperatur:		17,0 °C		
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser					Messstelle:		GWMS 20/13 mittel			Probenbezeichnung:		GWMS 20/13 mittel		
Aufschlussart		Grundwassermessstelle					Ausbau Pegel unterflur/überflur					überflur				
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)					(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)					(POK = Pegeloberkante)				
Bohrlochdurchmesser (mm)							Messpunkt (MP)					POK 7,732 m NHN				
Ausbaudurchmesser (mm)		125					Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives Vorzeichen!)					(m)		0,57		
Pegelausbaumaterial (HDPE, PVC,...)							Sichttiefe Oberflächenwasser					(bis Grund oder m u. MP)				
Aufslusstiefe, gelotet (m u. MP)		30,00					Ruhewasserspiegel (RWS)					(m u. MP)		3,87		
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante) (m u. MP)		30,00					Messung RWS					(Uhrzeit)				
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite) (m u. MP)		25,00					Phasendicke					(mm)				
Probenahme mittels		MP1 (380Hz)					Zählerstand Wasseruhr		Beginn (m³)		417,941		Ende (m³)		418,910	
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch							Fördermenge, gesamt		(Liter)		969		berechnet (m³)		0,969	
Material Schöpfer							Förderleistung vor Ort		(l/min)		27,00					
Einbautiefe Pumpe (m u. MP)		24,00					Förderleistung berechnet		(in l/s)				(l/h)			
Pumpbeginn (Uhrzeit)									(in l/min)				(m³/h)			
Pumpende (Uhrzeit)							1-faches Rohrvolumen		(Liter)		321					
Gesamtpumpzeit (hh:mm)							1-faches Bohrvolumen		(Liter)							
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)					1,5-faches Bohrvolumen		(Liter)		0					
Zeit (min nach Pumpbeginn)	Temperatur (°C)	elektr. Leitfähigkeit (µS/cm)	pH-Wert	Redoxpotential EH (mV-gemessen)	Redoxpotential rH (mV-berechnet)	Sauerstoff (mg/l) (%)		Färbung	Trübung (keine / schwach / stark)	Geruch	abgesenkter GW-Stand (m u. MP)					
0	11,8	281,0	4,33	132,00	348,4	1,08		farblos	keine	ohne	3,87					
5	11,9	250,0	5,70	92,00	308,3	1,12		farblos	keine	ohne						
10	12,0	251,0	6,26	48,00	264,3	0,85		farblos	keine	ohne						
15	12,1	249,0	6,32	28,00	244,2	0,88		farblos	keine	ohne						
20	12,0	249,0	6,35	22,00	238,3	0,85		farblos	keine	ohne						
25	11,9	251,0	6,37	9,00	225,3	0,88		farblos	keine	ohne	4,98					
30	11,7	253,0	6,34	2,00	218,5	0,87		farblos	keine	ohne						
Bemerkungen:																
Grüne Felder beinhalten automatische Berechnungen																
Volumen: Headspace: - 10 ml / 0,01 l - 20 ml / 0,02 l Flaschen: - 100 ml / 0,10 l - 250 ml / 0,25 l - 500 ml / 0,50 l - 1.000 ml / 1,0 l		Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß		Volumen (l)	Anzahl	Konservierung						
		Headspace, Schraubverschluss	0,02	2												
		Braunglasflasche	1,00	2												
Transport- und Lagerbedingungen: gekühlt und dunkel																
Untersuchungslabor:		SGS Inst. Fresenius			Probenversand am:		14.03.2024									
Datum, Unterschrift Außendienst:		14.03.2024			Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r:		02.05.2024									

F032

F032

E032

F032

Firma / Auftraggeber:		Performa Nord																																	
Projektbezeichnung:		Tanklager Farge - Monitoring																																	
Einsatzort:		Bremen, TL Farge							Projekt-Nr.:		2080303																								
Projektverantwortliche/r:		Böcker/Schroth					Datum:		19.03.2024		Ertragsstelle:		2311																						
Außendienst:		Luft					Witterung:		bedeckt		Temperatur:		6,0 °C																						
Beprobung von: (Art der Flüssigkeit)		Grundwasser					Messstelle:		GWM 207		Probenbezeichnung:		GWM 207																						
Aufschlussart		Grundwassermessstelle					Ausbau Pegel unterflur/überflur																												
(m u. MP = Meter unter Messpunkt)		(GOK = Geländeoberkante)					(OK Rohr = Oberkante Verrohrung)					(POK = Pegeloberkante)																							
Bohrlochdurchmesser (mm)							Messpunkt (MP)																												
Ausbaudurchmesser (mm)		125					Abstand MP - GOK (MP u. GOK = negatives Vorzeichen!)		(m)																										
Pegelausbaumaterial (HDPE, PVC,...)							Sichttiefe Oberflächenwasser		(bis Grund oder m u. MP)																										
Aufslusstiefe, gelotet (m u. MP)							Ruhewasserspiegel (RWS)		(m u. MP)		3,62																								
Filter/Kiesschüttung von (Oberkante) (m u. MP)							Messung RWS		(Uhrzeit)																										
Filter/Kiesschüttung bis (Unterseite) (m u. MP)							Phasendicke		(mm)																										
Probenahme mittels		MP1					Zählerstand Wasseruhr		Beginn (m³)		428,100		Ende (m³)		428,692																				
Material Steigleitungen / projektspezifischer Schlauch							Fördermenge, gesamt		(Liter)		592		berechnet (m³)		0,592																				
Material Schöpfer							Förderleistung vor Ort		(l/min)		14,00																								
Einbautiefe Pumpe (m u. MP)		7,00					Förderleistung berechnet		(in l/s)				(l/h)																						
Pumpbeginn (Uhrzeit)									(in l/min)				(m³/h)																						
Pumpende (Uhrzeit)							1-faches Rohrvolumen		(Liter)																										
Gesamtpumpzeit (hh:mm)							1-faches Bohrvolumen		(Liter)																										
Austausch des Messstelleninhalts		(x-fach)					1,5-faches Bohrvolumen		(Liter)																										
Zeit (min nach Pumpbeginn)	Temperatur (°C)	elektr. Leitfähigkeit (µS/cm)	pH-Wert	Redoxpotential EH (mV-gemessen)	Redoxpotential rH (mV-berechnet)	Sauerstoff (mg/l) (%)		Färbung	Trübung (keine / schwach / stark)	Geruch	abgesenkter GW-Stand (m u. MP)																								
0	9,7	169,0	6,28	297,00	514,8	4,28		gelblich	keine	kraftstoffartig	3,62																								
5	10,0	177,0	6,24	100,00	317,6	3,61		gelblich	keine	kraftstoffartig																									
10	10,2	107,0	6,14	72,00	289,4	1,81		gelblich	keine	kraftstoffartig																									
15	10,3	101,0	6,18	26,00	243,4	1,62		gelblich	keine	kraftstoffartig																									
20	10,4	104,0	6,13	7,00	224,3	1,08		gelblich	keine	kraftstoffartig																									
25	10,5	104,0	6,14	-11,00	206,2	0,97		gelblich	keine	kraftstoffartig	3,99																								
30	10,5	107,0	6,11	-18,00	199,2	0,78		gelblich	keine	kraftstoffartig																									
Bemerkungen:																																			
Grüne Felder beinhalten automatische Berechnungen																																			
<div> <div> Volumen: Headspace: - 10 ml / 0,01 l - 20 ml / 0,02 l Flaschen: - 100 ml / 0,10 l - 250 ml / 0,25 l - 500 ml / 0,50 l - 1.000 ml / 1,0 l </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Behälter / Gefäß</th> <th>Volumen (l)</th> <th>Anzahl</th> <th>Konservierung</th> <th>Behälter / Gefäß</th> <th>Volumen (l)</th> <th>Anzahl</th> <th>Konservierung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Headspace, Schraubverschluss</td> <td>0,02</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Braunglasflasche</td> <td>1,00</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>												Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Headspace, Schraubverschluss	0,02	2						Braunglasflasche	1,00	2					
Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung	Behälter / Gefäß	Volumen (l)	Anzahl	Konservierung																												
Headspace, Schraubverschluss	0,02	2																																	
Braunglasflasche	1,00	2																																	
Transport- und Lagerbedingungen: gekühlt und dunkel																																			
Untersuchungslabor: SGS Inst. Fresenius Probenversand am: 19.03.2024																																			
<div> <div> Datum, Unterschrift Außendienst: 19.03.2024 </div> <div> Datum, Unterschrift Projektverantwortliche/r: 02.05.2024 </div> </div>																																			